

### 安心の10年保証オプション

スティーベル蓄熱暖房器には、10年保証オプションを追加することができます。  
10年間保証で保証料は12,000円。月額換算でひと月100円と大変お得なオプションとなっています。

保証料：12,000円（税別）  
保証期間：商品購入後から10年  
対象費用：修理費用（部品代・工賃・出張費用等の合計）  
1 事故あたりの支払限度額：無し  
1 製品あたりの支払限度額：製品購入金額（税込）

### ショールームのご案内>>

日本スティーベルでは、神奈川県本社内にショールームを設けております。ご見学につきましては完全予約制となっておりますので、ご希望がございましたら以下営業部宛にお問合せください。  
（ショールームオープン時間：平日9:00～17:00、土日祝は要確認）  
Tel：044-540-3203（平日9:00～17:00）



### 当社ホームページのご案内>>

<http://www.nihonstiebel.co.jp/>

### 主なコンテンツ

蓄熱暖房器の魅力・バーチャルショールーム・くらべてわかる蓄熱暖房器・ヒストリー・製品のご紹介・あったか家族訪問・Q&A・体感場所のご紹介・認定施工店会のご紹介



### □ 安心を届けるサポート体制

#### 提案センター

蓄熱暖房器は（夜間に蓄えた）限られた熱を有効に使用する暖房器です。お部屋に見合った機器を設置しないと暖房器としてご満足いただけません。弊社ではお客様のプランに合わせた個別のあったかプランを作成し、ご提案させていただいております。（費用は一切かかりません。）選定計算に必要な資料（平面図・立面図・断熱材の仕様）をご用意の上、是非提案センターまでお問い合わせください。☎022-718-4629

#### 認定施工店制度

蓄熱暖房器は寿命の長い商品ですが、そのためには確実な施工を行うことが重要です。弊社では毎年技術講習を受講し、さらに検定試験に合格した施工店のみが与えられる認定施工店制度を設けています。弊社の認定施工店が施工した暖房器については、保証期間を5年間に延長される特典があります。 ※1 ※2

※1 認定施工店が日本スティーベルへ「完成検査表」を提出していることが条件となります。検査項目の条件に満たされていない場合は、5年保証の対象となりません。

※2 出張料のみ3年目以降はお客様のご負担となります。

認定施工店紹介>> <http://www.nihonstiebel.co.jp/support/list.html>



#### アフターサービス店制度

スティーベルには、どの地域のお客様にも安心してお使いいただくために、高品質なアフターサービスを提供する、全国各地に約60社の認定アフターサービス店があります。認定アフターサービス店は、毎年講習を行い、一定の技術をクリアした会社です。お客様の生活環境を支えるパートナーとして、迅速で精度の高いサービスをご提供いたします。また、国内サービス部門工場として、24時間以内に出荷体制を整えるパーツセンターがあります。万一の時のパーツの在庫を国内に確保し、安心して長くお使いいただけるよう配慮しております。



#### 安全に関するご注意

- 安全にお使いいただくために、ご使用前には「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 設置工事は必ずお買いあげの販売代理店または専門業者に依頼ください。

### カタログ上のご注意

- 価格は2014年8月より適用のものです。 □製品の仕様、外観および価格は予告なく変更する場合があります。
- カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。 □「エルサーマット」「シーズンセンサー」は日本スティーベル株式会社の商標です。

蓄熱暖房のベストセラー

# Elthermat

エルサーマット® シリーズ



Made in Germany

日本スティーベル株式会社

Spirit of Germany

# 品質へのこだわり。

スティーベル・エルトロン。  
ドイツ伝統のクラフトマンシップが生きる  
快適生活、創造企業。



蓄熱暖房器  
Elthermat  
ETS-TEJシリーズ

## 徹底した品質へのこだわりこそ、スティーベル・エルトロンの存在基盤。

「より少ないエネルギーで、いかに効率よく、人々の暮らしを豊かにするか」セオドア・スティーベル博士の創業哲学は、90年に及ぶ歴史を超えて真摯に受け継がれ、省エネと快適性を追求する企業理念としていまなお進化を続けています。当社の製品は徹底した品質へのこだわりのもと、開発プロジェクト全体の30%以上の予算が品質保証に費やされて誕生します。そのクオリティの高さは、開発から生産・配送まで「DIN EN ISO9001 2000※」により認められています。蓄熱暖房器から温水器や換気システム、ヒートポンプまで、1点、1点が持つ確かな品質。この事実こそ、当社製品が世界中で愛され、信頼されている理由のひとつと考えています。スティーベル・エルトロンの卓越した品質を、ぜひあなたの暮らしの中に。

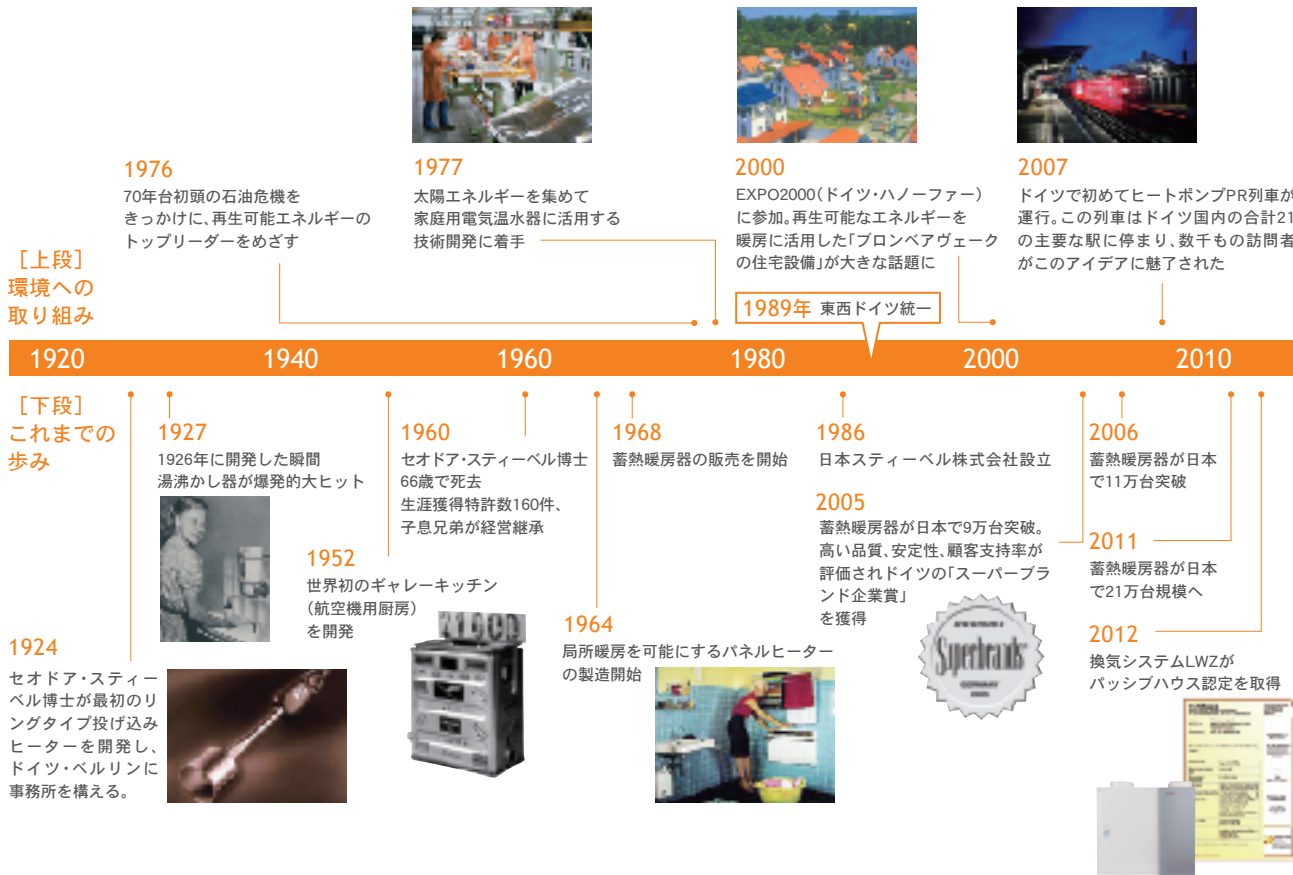
※DIN : Deutsche Industrie Normenausschuss ドイツ工業標準規格  
※EN : European Norm 欧州規格  
※ISO : International Organization for Standardization 国際標準化機構

創業者  
セオドア・スティーベル博士



## スティーベル・エルトロンの歩み

スティーベル・エルトロンの歴史は、1924年、ドイツ・ベルリンでセオドア・スティーベル博士が発明した1本の「電気投げ込みヒーター」から始まります。1968年に発売した蓄熱暖房器は、レンガがもたらす快適な暖かさを知っているヨーロッパの人々に瞬く間に受け入れられました。1世紀をめざし着実に歩み続けるスティーベル・エルトロン。その一步一步にはものづくりこだわりの職人気質、そして快適性と環境を融合する環境先進国ドイツ人のスピリットが生きています。



## スティーベル・エルトロンの技術の粋を集めた最新の快適生活を、いま、日本の皆様に。

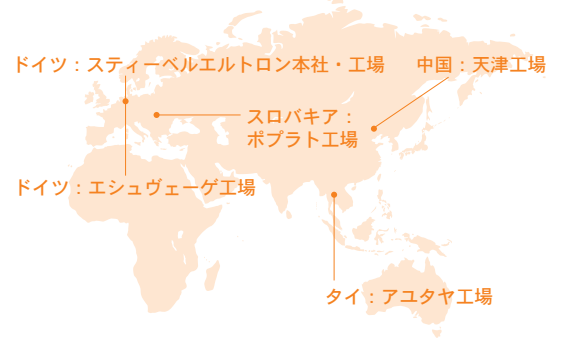
日本スティーベルは1986年に日本の皆様に向けてスティーベル・エルトロン社製蓄熱暖房器の販売を開始しました。創業以来、つねに省エネと快適性を通して日本の住環境品質の向上をめざし研鑽に努めてきました。また、世界中で地球温暖化防止のためのCO<sub>2</sub>削減が求められている現在、最新の環境技術を搭載した製品の普及に取り組むほか、より環境に配慮した暖房システムや換気システムなどを日本の皆様にご提供することで、地球環境への負荷低減に貢献したいと考えています。当社はスティーベル・エルトロンが生み出す最新の快適生活を万全のサービス体制とともにお届けします。



日本スティーベル(株) 本社ショールーム  
(神奈川県川崎市)

## ドイツ スティーベルエルトロン社

- 創業:1924年、ベルリン
- 本社:ホルツミンデン
- 工場:ドイツ、スロバキア、タイ、中国など世界5カ所
- 子会社:ベルギー、フランス、オランダ、日本など世界14カ国に展開
- 支店:全世界120カ所







# 家族のみんなに、うれしいがいっぱい。 エルサーマットはあったか笑顔と絆をつくれます。

おじいちゃん



部屋中がムラなく  
24時間あったかいなんて、  
ありがたいねえ。

## 快適

陽だまりと同じふく射熱による  
自然な暖かさがお部屋全体に  
広がります。

おとうさん



ホコリを舞い上げないから、  
アトピーやぜんそくの  
家族にもうれしいね。

## 健康・クリーン

温風暖房のような強い風がない  
のでホコリの舞い上げがなく  
健康的でクリーン。

おかあさん



夜間の安い電気を使えるし、  
おそうじもラクで助かるわあ。

## 経済的

夜の間に蓄熱するので経済的。  
マイコン割引でさらにお安くなり、  
お掃除も簡単。

※マイコン割引とは通電制御型夜間蓄熱式機器  
割引の通称です。電力会社によって名称が異な  
ります。また、割引額も電力会社により異なります。

### 料金比較 (16畳のお部屋で比較) 冬季1ヶ月当たりの料金

エルサーマット	8,517円	24時間暖房 ※1
ガスファンヒーター	6,240円	
エアコン	7,711円	
灯油ファンヒーター	8,745円	
オイルヒーター	10,560円	
ガス床暖房	11,520円	
電気床暖房	12,830円	

8時間暖房

## 24時間いつでもお部屋は小春日和のあたたかさ。

\*ドイツの安全基準により本体にアスベスト等の有害物質は一切使われておりません。

不完全燃焼等の心配もなく  
お部屋の空気が  
いつもクリーンでいいわねえ。

おばあちゃん



## 安全・安心

火を使わないのでお年寄り  
からお子様まで安心、また  
共働きのご家庭にも最適。

とっても静かなんです。  
勉強だってスイスイって  
できちゃう感じ。

おねえちゃん



## 静か

空気の自然対流を促す微風  
ファンだけ、暖房器の存在  
すら忘れてしまうほどの静かさ。

長く使えるモノって  
いまだきないと思う。  
これだってエコだよ。

おにいちゃん



## 長寿命

燃焼部分がなく、永くにわたり  
ご使用いただける耐久性を実現。

※ヒーターとファンモーターには寿命があります。

カビやダニも発生しにくい、  
ボクにもやさしくて  
助かるワン！

ワンちゃん



## やさしさ

結露の原因となる水蒸気を  
発生しないので、カビやダニ  
の発生を抑えます。



23:00～7:00

深夜

おトクな深夜電力を使って蓄熱体に熱を蓄えます。  
蓄熱中の自然放熱で夜間もほんのりあったか。



7:00頃

朝

夜間の自然放熱で寒い朝もお部屋はあったか。  
ほどよい暖気がからだにやさしく朝の準備も快適。



日中

昼

夜間に蓄えた熱を放出してお部屋を快適に暖めます。  
微風ファンで部屋全体がムラなくあったか。



20:00～23:00頃

晩

エルサーマット独自の制御システムが働き、  
家族団らんの時間になってもすみずみであったか。

※1＝8時間蓄熱・16時間暖房（蓄熱時間中にも自然放熱を行います。） ●エルサーマット＝5kW×10.78時間×30日×70％＝（106.8円×5kW）＝8,517円（蓄熱暖房器の算出条件は別表参照※2） ●ガスファンヒーター＝（25.4円/h×8時間×30日）＋（0.6円×8時間×30日）＝6,240円（50号ガスファンヒーター使用時のガス会社公表値） ●オイルヒーター＝（22円/h×8時間×30日）×2＝10,560円（1.2kW出力を2台設置） ●エアコン＝27円×8時間×30日×消費電力1.19kW＝7,711円（消費電力はメーカー公表平均値） ●ガス温水床暖房＝（48円/h×8時間×30日）＝11,520円（ガス会社公表値） ●灯油ファンヒーター平均（店頭価格）より、灯油消費量及び消費電力はメーカー公表平均値 ●電気床暖房（電気ヒーター60W/m<sup>2</sup>×16畳×1.65（m<sup>2</sup>/畳）×8時間×30日×27円/kWh÷（1－0.2）÷1000＝12,830円 ※2＝☆電10℃として計算）温度差22℃、必要負荷1,500w/h ☆深夜電力料金及びマイコン割引額は、すべての電力会社の平均値にて算出（マイコン割引を持たない電力会社分も含む）／深夜電力料金（7.6円～13.45円）→平均値10.78円（税込）2014年6月時点 マイコン割引額（0円～151.2円）→平均値106.8円（税込）蓄熱暖房器の割引制度等を有する電力会社・・・北陸電力・東京電力・関西電力・中部電力・中国電力・四国電力・九州電力（順不同） ●稼働率70％ ●電気（電灯）＝27円/kWhにて算出／（社）全国家庭電気製品公正取引協議会より ●料金はすべて税込み（8％で計算）

ファンヒーター＝（25.4円/h×8時間×30日）＋（0.6円×8時間×30日）＝6,240円（50号ガスファンヒーター使用時のガス会社公表値） ●オイルヒーター＝（22円/h×8時間×30日）×2＝10,560円（1.2kW出力を2台設置） ●エアコン＝27円×8時間×30日×消費電力1.19kW＝7,711円（消費電力はメーカー公表平均値） ●ガス温水床暖房＝（48円/h×8時間×30日）＝11,520円（ガス会社公表値） ●灯油ファンヒーター平均（店頭価格）より、灯油消費量及び消費電力はメーカー公表平均値 ●電気床暖房（電気ヒーター60W/m<sup>2</sup>×16畳×1.65（m<sup>2</sup>/畳）×8時間×30日×27円/kWh÷（1－0.2）÷1000＝12,830円 ※2＝☆電10℃として計算）温度差22℃、必要負荷1,500w/h ☆深夜電力料金及びマイコン割引額は、すべての電力会社の平均値にて算出（マイコン割引を持たない電力会社分も含む）／深夜電力料金（7.6円～13.45円）→平均値10.78円（税込）2014年6月時点 マイコン割引額（0円～151.2円）→平均値106.8円（税込）蓄熱暖房器の割引制度等を有する電力会社・・・北陸電力・東京電力・関西電力・中部電力・中国電力・四国電力・九州電力（順不同） ●稼働率70％ ●電気（電灯）＝27円/kWhにて算出／（社）全国家庭電気製品公正取引協議会より ●料金はすべて税込み（8％で計算）





# 暖かさの質が違う、快適性の満足度が違う。 エルサーマットの進化した蓄熱暖房テクノロジー。

温度が高い方から低い方へ移って広がる「ふく射熱」。  
あの小春日和の陽だまりの暖かさも、太陽の光が生むふく射熱によるもの。  
質の良いふく射熱をつくり、効率よく活かして部屋全体を暖める蓄熱暖房。  
スティーベルの数々の独創技術が、1台のエルサーマットの中に。

## ここがちがうエルサーマット 1 高性能ヒーター

効率よく蓄熱、ムラなく放出、しかも長寿命

スティーベル独自の設計思想で直径8.5mmの太いヒーターを6本横配列。蓄熱体をムラなく温め、ムラなく放熱する理想的な環境とヒーターの長寿命化を実現。



曲げの少ないヒーターは断線しにくく長寿命

## ここがちがうエルサーマット 2 高品質蓄熱体

酸化鉄と独自構造のレンガ、理想的な蓄熱体

熱しにくく冷めにくい酸化鉄製レンガに、熱をムラなく効率よく取り出す2つの穴を加工。エネルギー消費量の少ないより小さな機器容量でより高い性能を実現。

※従来の一般的な蓄熱体(酸化マグネシウム)の場合、エルサーマットと同等の暖房性能を確保する為にはより大きな機器が必要になります。

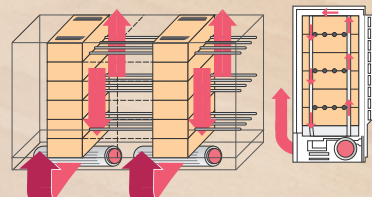


内部の穴を熱が通り、蓄えた熱をムラなく取り出す

## ここがちがうエルサーマット 3 クロスフローファン

蓄熱体の真下から  
蓄えた熱をムラなく放出

蓄熱体の真下にkW(ヒーター容量)ごとに風量を最適化したファンを組み合わせで均一に配置。蓄えた熱をムラなく均等に最後まで出し切ります。



他社製品構造と異なり、ファンを蓄熱体の真下に配置することで、蓄えられた熱は蓄熱体後方の穴を下から上へと昇り、さらに前方の穴を下りて均一にムラなく室内に放出。



静音設計のクロスフローファン本体

## Elthermat の構造

蓄熱暖房器の世界トップメーカー、  
スティーベルならではの技術と  
ノウハウが凝縮しています。

### ヒーター

直径8.5mmの太いヒーターを6本横配列、曲げ箇所が少なく長寿命を実現

### 蓄熱体 (レンガ)

高品質な酸化鉄を採用、最大700℃となりますが半永久的に使用可能

### 断熱材

断熱材(前面マイクロサーム)の採用で表面温度を安全に抑制

### クロスフローファン

前面パネルへのふく射熱量を調整  
上方へゆるやかに送風

### 表面温度

表面全体で平均約60℃

### 操作パネル

蓄熱量や室温、時計などの設定が簡単、シックで落ち着いたヨーロピアンデザインを採用

### 吸い込み口

前面フィルターは週1回程度のお掃除でOK

### ソフトファン・コントロール

室温、蓄熱量などの情報をもとに快適な暖かさをコントロール

### 耐震対策

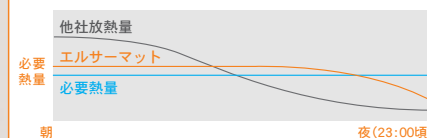
2011年に発生した東日本大震災の地震再現試験において、最大加速度を超える耐震試験にパス  
(試験実施機関：厚生労働省管轄 雇用能力開発機構 東北職業能力開発大学校)  
改良点：背面固定金具用ネジの強化  
背面固定補強金具の追加  
床固定の標準化

## ここがちがうエルサーマット 4 ソフトファン・コントロール

放熱量を自動調節、ムダな暖め過ぎを防止

放熱により室温が上昇して設定温度に近づくと、徐々にファンの回転が遅くなって放熱量を自動コントロール。1日を通じて快適さを一定に保ち、しかも無駄な放熱をしません。

### 熱の保有(放熱特性)イメージ



## ここがちがうエルサーマット 5 シーズンセンサー

翌日の為の最適な蓄熱量を自動設定

>詳しくはp8をご覧ください。

## ここがちがうエルサーマット 6 使いやすいリモコンと操作パネル

簡単操作でファンや  
蓄熱量をらくらく設定

世界初 日本仕様



離れた場所からでも操作が簡単。室温、蓄熱量、スリープタイマー、追焚き、ファンのオン・オフなどの設定が可能。日本向けに開発した特別仕様、TEJシリーズに搭載。

※エルサーマットは独自の制御システムにより、原則として1日を通じて細かな設定の必要はありません。暖房器としての存在を意識することなく快適にご利用いただけます。

□ON：追焚き開始

□OFF：追焚き終了

□ファン：ファンのON/OFF、

スリープタイマー設定

□+：設定室温や蓄熱量の上げ

□-：設定室温や蓄熱量の下げ

□設定：本体操作パネルの

表示切り替え



使いやすい本体操作パネル

## ここがちがうエルサーマット 7 ノンビス加工の高級フォルム

どんなお部屋やインテリアにもマッチ

本体表面から一切ビスが見えないシンプルで高級感のあるフォルム、暖かみのあるボディカラーを採用。インテリアの一部としてこだわりをもってデザインしています。

## ここがちがうエルサーマット 8 スリープタイマー機能

設定時間に自動オフ、必要以上の放熱防止

深夜時間中にファンを回し続けると必要な蓄熱量が確保できません。スリープタイマー機能により設定時間になるとファンが自動OFFになり、消し忘れを防ぎます。

## すみずみまで使う人のことを考えた こだわりの機能と安全への配慮

### ダブルエアダンパー

2つのダクトで  
放熱特性をさらに強化

本体内部を対流させる空気取り入れダクトを2カ所に設置し、パイメタル式のダンパーを装備。蓄えた熱の高低に合わせて自動開閉させ、取り入れ空気量と放熱量を的確にコントロール。

### マイコン機能

センサーが働いて  
電気料金の割引適用

深夜の蓄熱中、設定蓄熱量と実際の残熱量をセンサーが検知し、その差をマイコンが自動計算して蓄熱開始時間を朝方へ移行。電気料金のマイコン割引適用となりさらに経済的。

※電力会社によって割引制度が異なります。

### 追い焚き機能 (時間帯別電灯契約のみ)

追い焚き設定が可能、  
熱量不足時も安心

切り忘れ防止機能付き\*で万が一の熱量不足時も安心してご利用いただけます。  
※追い焚き機能は深夜電力時間になったら自動的に切れます。

### セーフティー機能

3重の安全装置で  
過熱防止も万全

本体に過熱防止の為の3重の安全装置を完備し、優れた安全性を実現しています。





## スリムライン ETS-TFJシリーズ

エルサーマットのスタンダードシリーズ。  
お部屋を選ばず設置が可能なスリム設計。  
基本性能重視の蓄熱暖房器。

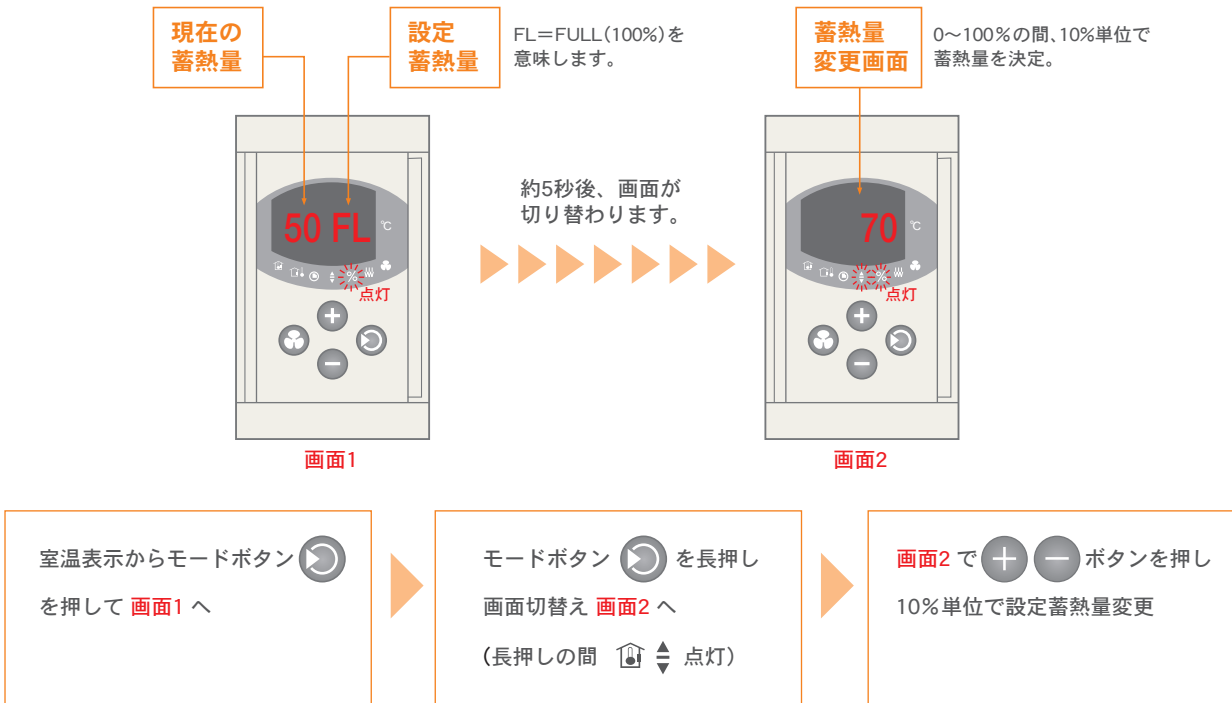


蓄熱設定は自由度の高い手動設定。

「シンプルな基本性能だけでいい。」そう考えるお客様向けのスタンダードシリーズ。季節の変わり目や好みに応じた設定が可能。  
設定の目安:春秋は30%、早春や晩秋は70%、冬は100%。

### 蓄熱量の変更方法

操作パネルで以下の操作を行うことで、蓄熱量を簡単に変更できます。



ETS-TFJ		シーズンセンサー	シーズンセンサー複数台制御	マイコン機能	ソフトファンコントロール	スリープタイマー機能	リモコン	高性能ヒーター	クロスフローファン	前面フィルター	安心素材	デジタル表示	地震感知センサー	異常過熱時通電遮断装置
型 式	ETS-200TFJ	ETS-300TFJ	ETS-400TFJ	ETS-500TFJ	ETS-600TFJ	ETS-700TFJ								
幅 (mm)	605	780	955	1130	1305	1480								
高さ (mm)	650													
奥行 (mm)	245													
希望小売価格 (税別)	¥175,000	¥205,000	¥248,000	¥284,000	¥326,000	¥360,000								

※ETSシリーズはマイコン割引が適用できます。割引の有無および割引率は電力会社により異なります。また、マイコン割引が適用される為には、所轄の電力会社への申込が必要です。  
詳しくはお近くの電力会社各営業所までお問い合わせください。

特許3件出願中。

## コンベクター ETCシリーズ

空気の自然対流を生かすファンレスシリーズ。  
心地よいあたたかさを一定に保つベース暖房として  
脱衣室、廊下、家事室などに。



小さなスペースでの分散設置と使い勝手を追求。

本体の放つふく射熱と空気の自然対流でやさしく暖めるシンプルなシリーズ。制御システムもファン系を除くコア機能に絞り込み、蓄熱暖房としての基本性能に必要なすべての要素を奥行220mmのスタイリッシュな薄型フォルムに凝縮。比較的小さなスペースで使うベース暖房として脱衣室、廊下、家事室などで活躍します。また全室暖房時のプラスワン暖房としても最適。

ETC-TEJ		シーズンセンサー※1	シーズンセンサー複数台制御	マイコン機能	ソフトファンコントロール	スリープタイマー機能	リモコン	高性能ヒーター	クロスフローファン	前面フィルター	安心素材	デジタル表示	地震感知センサー	異常過熱時通電遮断装置
型 式	ETC-150TEJ	ETC-220TEJ	ETC-300TEJ											
幅 (mm)	585	815	1045											
高さ (mm)	700													
奥行 (mm)	220													
希望小売価格 (税別)	¥110,000	¥132,000	¥150,000											

※ETCシリーズはマイコン割引が適用できます。割引の有無および割引率は電力会社により異なります。また、マイコン割引が適用される為には、所轄の電力会社への申込が必要です。  
詳しくはお近くの電力会社各営業所までお問い合わせください。  
※1 シーズンセンサーはオプション品です。

## ローボーイ ETTシリーズ

設置場所の可能性を広げるコンパクトシリーズ。  
リビングやダイニングキッチン  
の窓下にも設置でき、  
おしゃれな部屋にすっきりマッチ。



小さくても本格派、窓下にも置けるエルサーマット。

「蓄熱暖房は欲しいけど、設置する場所が難しい」そんな声に応えるローボーイシリーズ。高さ495mm、奥行245mmのコンパクト設計だから、標準的な腰高窓の横幅寸法内にすっきり収まります。窓下に設置することで冷気の進入を防ぎ、足元から室内全体をムラなく快適に暖められるうえ、お部屋のイメージや採光も損ないません。お洒落なりビングやダイニングキッチンの窓下にぴったりの1台。

ETT-TJ/TJT		シーズンセンサー	シーズンセンサー複数台制御	マイコン機能	ソフトファンコントロール	スリープタイマー機能	リモコン	高性能ヒーター	クロスフローファン	前面フィルター	安心素材	デジタル表示	地震感知センサー	異常過熱時通電遮断装置
型 式	ETT-350TJ	ETT-350TJT	ETT-500TJ	ETT-500TJT										
幅 (mm)	1130			1480										
高さ (mm)	495			245										
奥行 (mm)	245													
希望小売価格 (税別)	¥235,000	¥265,000	¥275,000	¥305,000										

※ETTシリーズはマイコン割引が適用できます。割引の有無および割引率は電力会社により異なります。また、マイコン割引が適用される為には、所轄の電力会社への申込が必要です。  
詳しくはお近くの電力会社各営業所までお問い合わせください。  
※ETT-TJ本体には、独自の時計機能はありません。時間帯別電灯契約の場合は「TJTシリーズ」をお選びください。

### アイコンの見方

#### スリープタイマー機能

就寝前などで、ファンの切り忘れを防止する為の機能です。

#### リモコン

離れた場所から手軽に操作できる、世界初のリモコン制御を標準装備しました。

#### 高性能ヒーター

長年のノウハウの蓄積により、径が太く低電力密度のヒーター開発に成功しました。

#### クロスフローファン

身体に直接熱風を当てず、上方へゆるやかに送風し、効率的にお部屋を暖めます。

#### 前面フィルター

ホコリを抑えるフィルターが前面に装備。日々のお手入れが簡単です。

#### 安心素材

断熱材は、環境大国ドイツの厳しい基準をクリアした人体に無害な素材を採用。

#### デジタル表示

操作パネルのデジタル画面で、暖房器の設定状況が簡単に確認できます。

#### 地震感知センサー

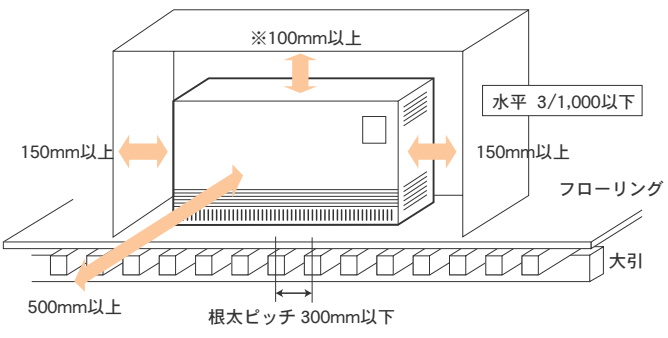
震災などによる万が一の転倒時には、通電を遮断し被害の拡大を防ぎます。

#### 異常過熱時通電遮断装置

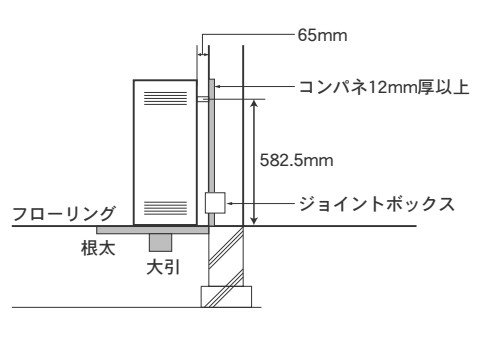
異常過熱時に通電を遮断する安全装置を標準装備しています。



1 離隔と補強

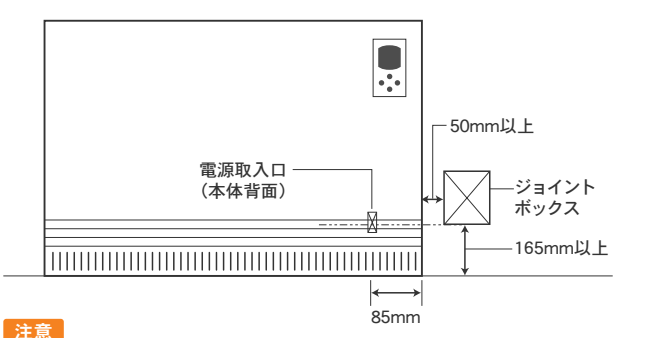


- 注意
- ◎暖房器と周囲との離隔距離を確保してください。(本体を正常に動作させる為に必要な離隔であり周囲の安全を保証するものではありません。)
  - ※カーテン等、すべての繊維は、本体から150mm以上離してください。
  - ◎蓄熱暖房器は重量物ですので、1階の場合は床補強、2階以上に設置する際は建築業者にご相談ください。

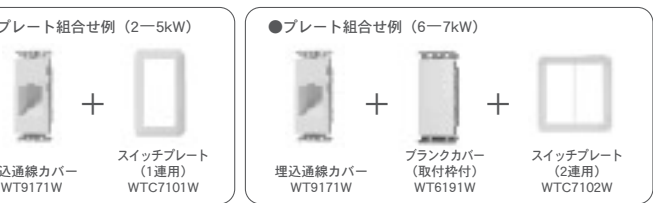
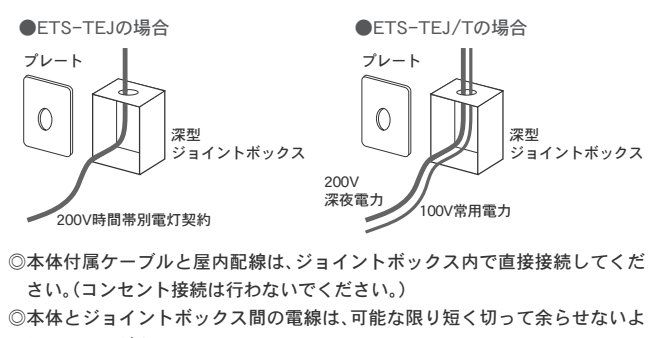


- ◎転倒防止金具を取り付ける為、必ず壁面に下地補強を入れてください。
- ◎畳、じゅうたん、クッションフロア等の上に設置するのは絶対におやめください。
- ◎じゅうたん、畳は、本体に触れないように本体から100mm以上離してください。
- ◎ETSは必ず壁と床での固定が必要です。

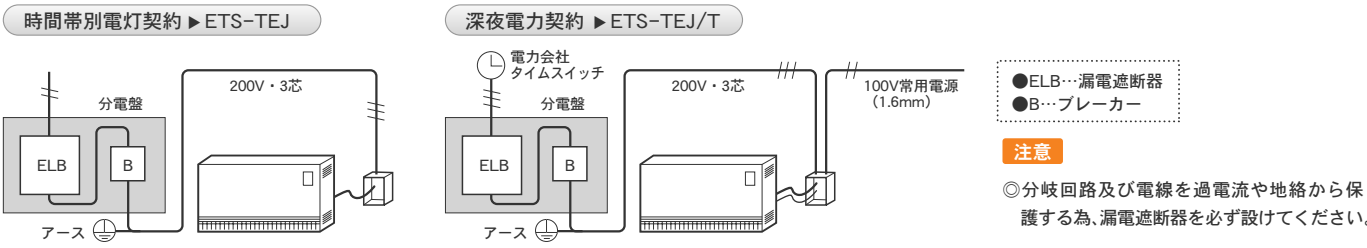
2 ジョイントボックス



- 注意
- ◎電源取入口は、本体背面右下になります。ジョイントボックスは、本体真裏以外の右側に用意してください。
  - ◎6～7kWのジョイントボックスはダブルタイプを使用してください。
  - ◎屋内配線はジョイントボックスから1m程度出してください。



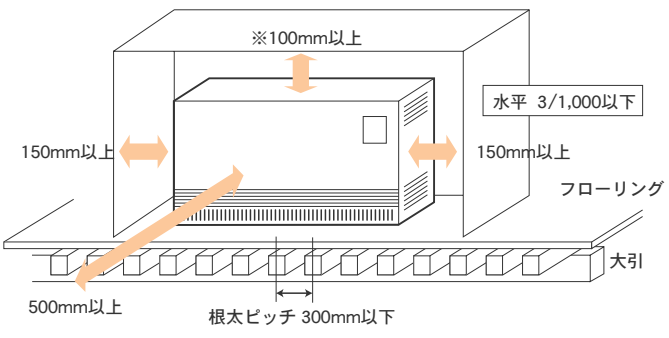
3 電気配線



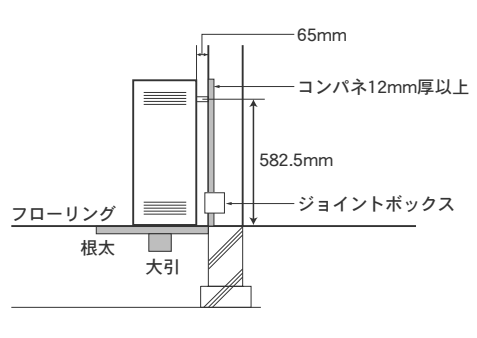
機種		ファン容量 (W)	配線用遮断器の定格電流 (A)	分岐回路の最少電線太さ [200V]		付属ケーブルの太さ [200V・3芯]
シリーズ	型式			VVケーブル	CVケーブル	
スリムラインシリーズ	ETS-200TEJ	8	15	1.6mm <sup>2</sup> (20m)	2.0mm <sup>2</sup> (20m)	2.5mm <sup>2</sup>
	ETS-300TEJ	10	20	1.6mm <sup>2</sup> (15m)	2.0mm <sup>2</sup> (14m)	2.5mm <sup>2</sup>
	ETS-400TEJ	16	30	2.6mm <sup>2</sup> (26m)	2.0mm <sup>2</sup> (9m)	4.0mm <sup>2</sup>
	ETS-500TEJ	18	40	3.2mm <sup>2</sup> (30m)	3.5mm <sup>2</sup> (13m)	4.0mm <sup>2</sup>
	ETS-600TEJ	20	40	3.2mm <sup>2</sup> (30m)	3.5mm <sup>2</sup> (13m)	6.0mm <sup>2</sup>
	ETS-700TEJ	26	50	14mm <sup>2</sup> (41m)	5.5mm <sup>2</sup> (16m)	10.0mm <sup>2</sup> □

( )内の数値は、電圧降下2%のときの電線こう長です。( )内の数値以上の長さが必要な場合は、1段階太い電線をご利用ください。

1 離隔と補強

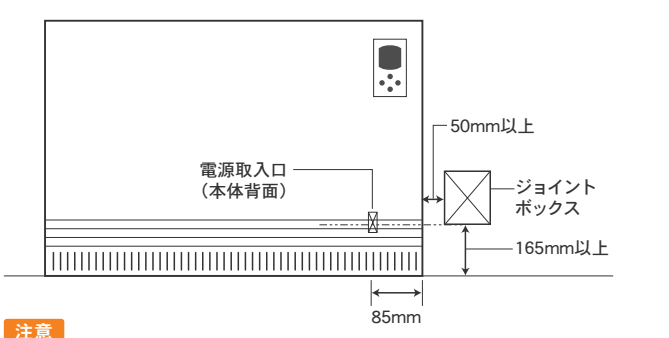


- 注意
- ◎暖房器と周囲との離隔距離を確保してください。(本体を正常に動作させる為に必要な離隔であり周囲の安全を保証するものではありません。)
  - ※カーテン等、すべての繊維は、本体から150mm以上離してください。
  - ◎蓄熱暖房器は重量物ですので、1階の場合は床補強、2階以上に設置する際は建築業者にご相談ください。

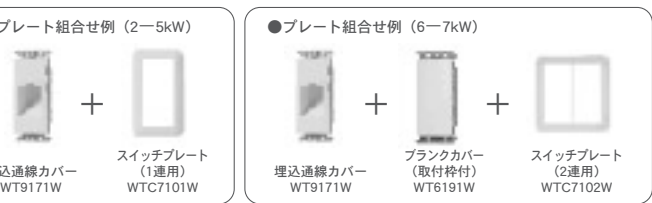
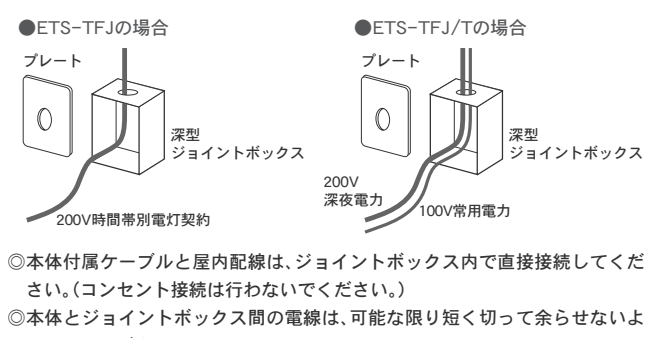


- ◎転倒防止金具を取り付ける為、必ず壁面に下地補強を入れてください。
- ◎畳、じゅうたん、クッションフロア等の上に設置するのは絶対におやめください。
- ◎じゅうたん、畳は、本体に触れないように本体から100mm以上離してください。
- ◎ETSは必ず壁と床での固定が必要です。

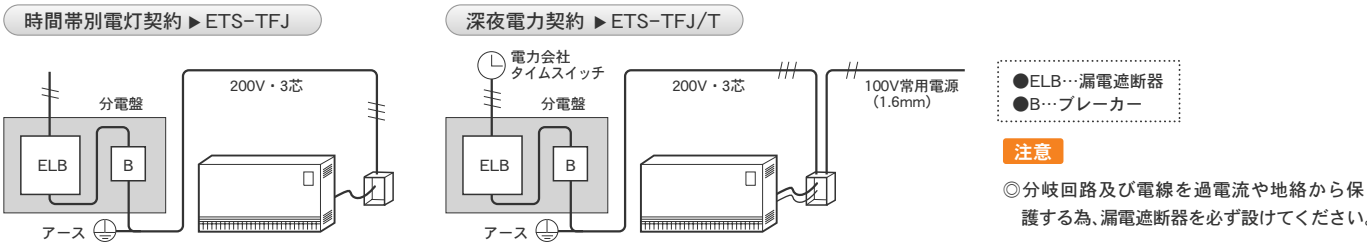
2 ジョイントボックス



- 注意
- ◎電源取入口は、本体背面右下になります。ジョイントボックスは、本体真裏以外の右側に用意してください。
  - ◎6～7kWのジョイントボックスはダブルタイプを使用してください。
  - ◎屋内配線はジョイントボックスから1m程度出してください。



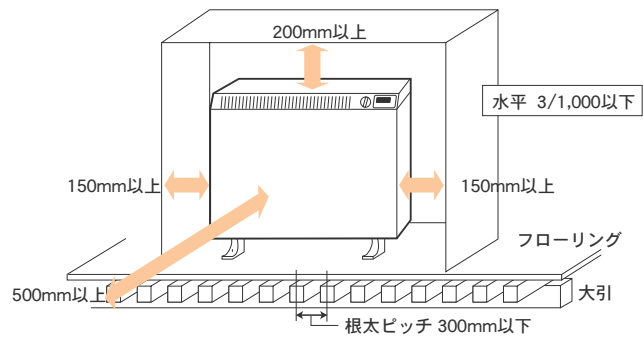
3 電気配線



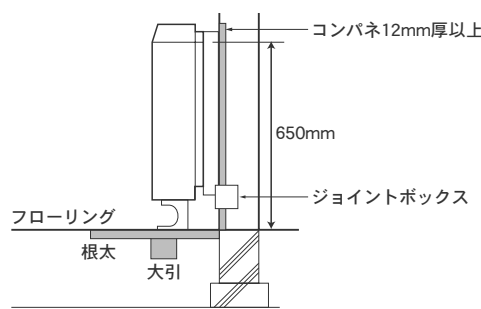
機種		ファン容量 (W)	配線用遮断器の定格電流 (A)	分岐回路の最少電線太さ [200V]		付属ケーブルの太さ [200V・3芯]
シリーズ	型式			VVケーブル	CVケーブル	
スリムラインシリーズ	ETS-200TFJ	8	15	1.6mm <sup>2</sup> (20m)	2.0mm <sup>2</sup> (20m)	2.5mm <sup>2</sup>
	ETS-300TFJ	10	20	1.6mm <sup>2</sup> (15m)	2.0mm <sup>2</sup> (14m)	2.5mm <sup>2</sup>
	ETS-400TFJ	16	30	2.6mm <sup>2</sup> (26m)	2.0mm <sup>2</sup> (9m)	4.0mm <sup>2</sup>
	ETS-500TFJ	18	40	3.2mm <sup>2</sup> (30m)	3.5mm <sup>2</sup> (13m)	4.0mm <sup>2</sup>
	ETS-600TFJ	20	40	3.2mm <sup>2</sup> (30m)	3.5mm <sup>2</sup> (13m)	6.0mm <sup>2</sup>
	ETS-700TFJ	26	50	14mm <sup>2</sup> (41m)	5.5mm <sup>2</sup> (16m)	10.0mm <sup>2</sup> □

( )内の数値は、電圧降下2%のときの電線こう長です。( )内の数値以上の長さが必要な場合は、1段階太い電線をご利用ください。

1 離隔と補強

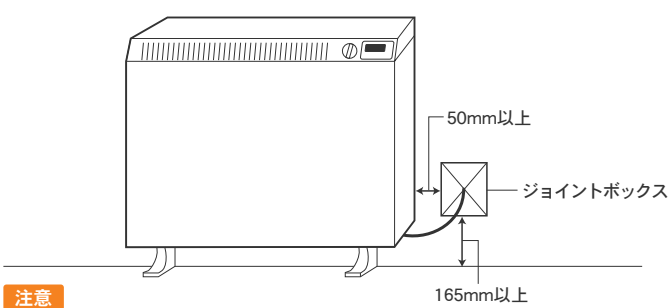


- 注意
- ◎暖房器と周囲との離隔距離を確保してください。(本体を正常に動作させる為に必要な離隔であり周囲の安全を保証するものではありません。)
  - ※カーテン等、すべての繊維は、本体から150mm以上離してください。
  - ◎蓄熱暖房器は重量物ですので、1階の場合は床補強、2階以上に設置する際は建築業者にご相談ください。

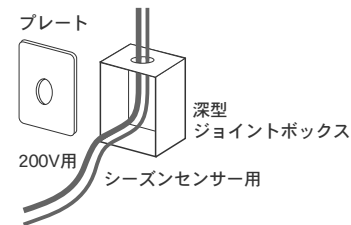


- ◎転倒防止金具を取り付ける為、必ず壁面に下地補強を入れてください。
- ◎畳、じゅうたん、クッションフロア等の上に設置するのは絶対におやめください。
- ◎じゅうたん、畳は、本体に触れないように本体から100mm以上離してください。
- ◎ETCは必ず壁と床での固定が必要です。

2 ジョイントボックス



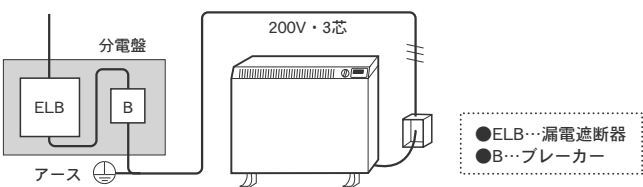
- 注意
- ◎電源取入口は、本体底面右側になります。
  - ◎ETCは、本体裏から電源を取り出すことができません。メンテナンスが必要な為、必ず本体真裏以外の右側にジョイントボックスを設けてください。



- ◎屋内配線はジョイントボックスから1m程度出してください。
- ◎本体付属耐熱ケーブルと屋内配線は、ジョイントボックス内で直接接続してください。(コンセント接続は、行わないでください。)
- ◎本体とジョイントボックス間の電線は、可能な限り短く切って余らせないようにしてください。

3 電気配線

時間帯別電灯契約／深夜電力契約 ▶ ETC-TEJ



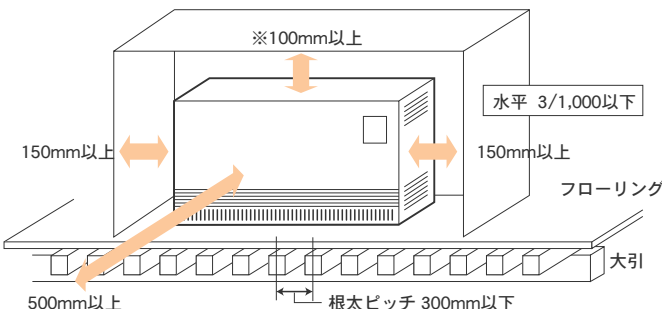
機種		配線用遮断器の 定格電流 (A)	分岐回路の最少電線太さ [200V]		付属ケーブルの太さ [200V・3芯]
シリーズ	型式		VVケーブル	CVケーブル	
コンベクター シリーズ	ETC-150TEJ	15	1.6mm (20m)	2.0mm <sup>2</sup> (20m)	2.5mm <sup>2</sup>
	ETC-220TEJ	20	1.6mm (15m)	2.0mm <sup>2</sup> (20m)	2.5mm <sup>2</sup>
	ETC-300TEJ	20	1.6mm (15m)	2.0mm <sup>2</sup> (14m)	2.5mm <sup>2</sup>

( )内の数値は、電圧降下2%のときの電線こう長です。( )内の数値以上の長さが必要な場合は、1段階太い電線をご利用ください。

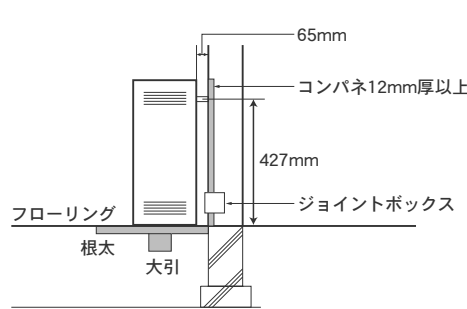
- 注意
- ◎分岐回路及び電線を過電流や地絡から保護する為、漏電遮断器を必ず設けてください。

※深夜電力契約の場合、深夜時間帯にしか通電がないため、シーズンセンサーは24時間の情報の蓄積ができません。この場合、瞬時値にて計算処理を行います。また、同じく深夜時間帯以外に通電がないため、放熱ダイヤル以外の調整は深夜時間帯にのみ行うことができます。

1 離隔と補強

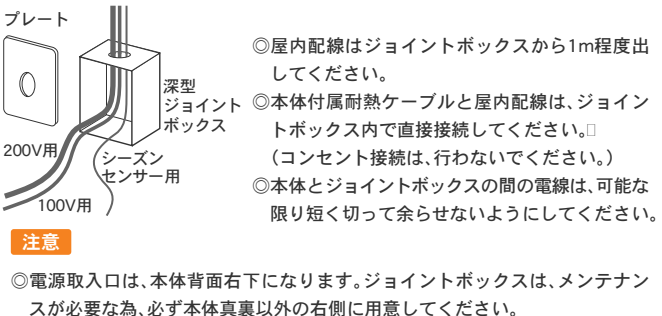
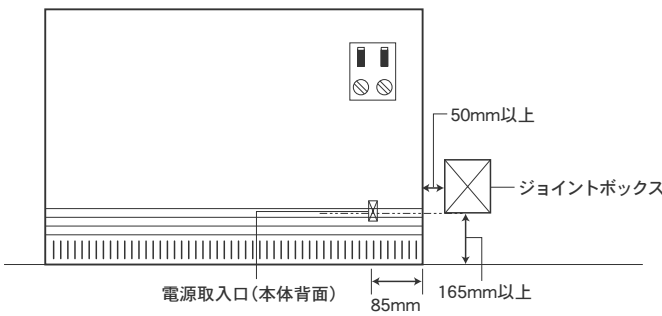


- 注意
- ◎暖房器と周囲との離隔距離を確保してください。(本体を正常に動作させる為に必要な離隔であり周囲を保証するものではありません。)
  - ※カーテン等すべての繊維は、本体から150mm以上離してください。
  - ◎蓄熱暖房器は重量物ですので、1階の場合は床補強、2階以上に設置する際は建築業者にご相談ください。
  - ◎転倒防止金具を取り付ける為、必ず壁面に下地補強を入れてください。



- ◎畳の部屋に設置する場合は、板畳にしてください。
- ◎クッションフロア等熱や重量に弱い床材の上には、直接設置しないでください。
- ◎じゅうたんやカーペットの場合は、本体に触れないように本体から100mm以上離してください。
- ◎ETTは必ず壁と床での固定が必要です。

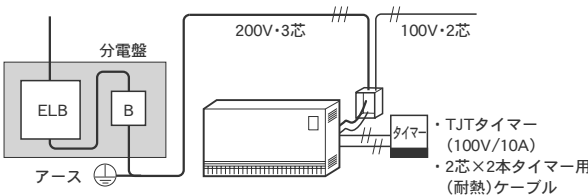
2 ジョイントボックス



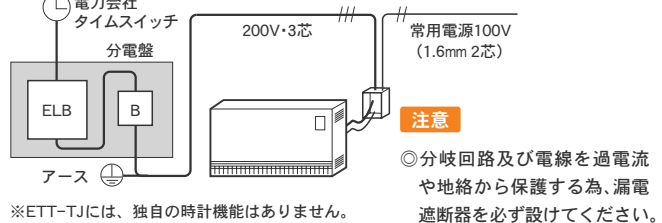
- 注意
- ◎電源取入口は、本体背面右下になります。ジョイントボックスは、メンテナンスが必要な為、必ず本体真裏以外の右側に用意してください。

3 電気配線

時間帯別電灯契約 ▶ ETT-TJT



深夜電力契約 ▶ ETT-TJ



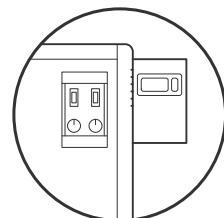
機種		ファン容量 100V (A)	配線用遮断器の 定格電流 (A)	分岐回路の最少電線太さ [銅線]		付属ケーブルの太さ [200V・3芯]※
シリーズ	型式			VVケーブル	CVケーブル	
ローボイ シリーズ	ETT-TJ/TJT	18	30	2.6mm (26m)	2.0mm <sup>2</sup> (9m)	4.0mm <sup>2</sup>
	ETT-500TJ/TJT	26	40	3.2mm (30m)	3.5mm <sup>2</sup> (13m)	4.0mm <sup>2</sup>

( )内の数値は、電圧降下2%のときの電線こう長です。( )内の数値以上の長さが必要な場合は、1段階太い電線をご利用ください。 ※制御回路用付属ケーブル100V・2芯2.0mm<sup>2</sup>

TJTタイマーの取付について

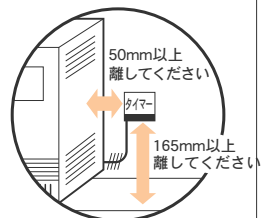
■タイマー取付金具を使用した場合

付属の「タイマー取付金具」を用いると、本体右横にタイマーを付けることが可能です。



■タイマー取付金具を使用しなかった場合 (露出配線の場合)

ETT本体からタイマーへ直接配線をつなぎ込みます。(蓄暖施工業者工事)









関連商品のご案内

タオルウォーマー



洗面脱衣所の暖房として最適です。ルームサーモスタットにより一定の室温を保つように運転します。又、タイマー運転も行えます。

■タオルウォーマー仕様表		
型 式	BHE-75	BHE-75L
電 圧	単相200V 50Hz	
ヒーター容量(W)	567	
幅×高さ×奥行(mm)	550×1225×85	550×1436×137
質 量(kg)	17.5	27.5
希望小売価格(税別)	¥80,000	¥120,000

※電源周波数50Hz専用で設計されております。60Hz地域ではご使用できません。



自然対流式 電気パネルヒーター



CNS-UJシリーズ

今すぐ暖まりたいとき、オイルヒーターなどと違って、暖めたい場所をピンポイントで即暖できます。例えばトイレや脱衣所など、小スペースで素早く暖を取りたい場所に最適です。急激な温度変化による事故にも役立ちます。

※一部の地域では融雪電力でのご使用が可能です。  
※長時間通電の場合は小さなお部屋の暖房も可能です。



CFK(軽量コンパクト パネルヒーター)

質量は1.2kgと軽量で、かつ横幅はたった17cmでお手洗いなど小さな空間にぴったりです。小型かつお求めやすい価格となっているため、設備投資費の軽減につながります。




■自然対流式電気パネルヒーター仕様表

型 式	CNS-50UJ	CNS-75UJ	CNS-100UJ	CNS-125UJ	CNS-150UJ	CNS-200UJ	CNS-250UJ	CNS-300UJ	CFK
電 圧	単相200V 50Hz／60Hz								
ヒーター容量(W)	500	750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	378
幅×高さ×奥行(mm)	370×450×78	445×450×78		590×450×78		740×450×78	890×450×78	1040×450×78	170×387×110
質 量(kg)	3.8	4.6		5.7		7.0	8.3	9.6	1.2
希望小売価格(税別)	¥49,000	¥54,000	¥61,000	¥63,000	¥67,000	¥74,000	¥86,000	¥92,000	¥39,000

融雪用電力でのご使用が可能です。（※北海道電力管内のみ）エルサーマットとの併用は勿論、長時間通電の場合は小さなお部屋の暖房も可能です。  
※蓄熱式ではありませんので、深夜電力及びマイコン割引の対象とはなりません。

主な仕様

機 種				電気契約	外形寸法 (mm) W×H×D	本体質量 (kg)	定格電圧		定格消費電力(W)		有効 蓄熱量 (kWh)	暖房 能力 (W)	希望小売価格 (税別)	セン サ一 ズ	リモ コン	オプション 付 サ イ モ ー ル	オプション レ セ プ ト ス タ ー	
シリーズ	型 式						ヒーター 回路	制御回路 (制御部とファン)	ヒーター 回路	制御回路 (制御部とファン)								
スリムラインシリーズ	ETS-TEJ	ETS-200TEJ		ファンタイプ	時間帯別 電灯契約	605×650×245	118	単相/三相 200V※ 50Hz/60Hz	単相 200V 50Hz/60Hz	2000	10	14.3	1000	¥184,000	○	○	○	○
		ETS-300TEJ				780×650×245	169			3000	12	21.6	1500	¥216,000				
		ETS-400TEJ				955×650×245	220			4000	18	28.7	2000	¥261,000				
		ETS-500TEJ				1130×650×245	271			5000	20	36.0	2400	¥299,000				
		ETS-600TEJ				1305×650×245	322			6000	22	43.3	3000	¥343,000				
		ETS-700TEJ				1480×650×245	373			7000	28	50.1	3400	¥378,000				
	ETS-TFJ	ETS-200TFJ				605×650×245	118	2000	10	14.3	1000	¥175,000	—	—				
		ETS-300TFJ				780×650×245	169	3000	12	21.6	1500	¥205,000						
		ETS-400TFJ				955×650×245	220	4000	18	28.7	2000	¥248,000						
		ETS-500TFJ				1130×650×245	271	5000	20	36.0	2400	¥284,000						
		ETS-600TFJ				1305×650×245	322	6000	22	43.3	3000	¥326,000						
		ETS-700TFJ				1480×650×245	373	7000	28	50.1	3400	¥360,000						
	ETS-TEJ/T	ETS-200TEJ/T				605×650×245	118	単相/三相 200V※ 50Hz/60Hz	単相 100V 50Hz/60Hz	2000	10	14.3	1000	¥205,000	○	○		
		ETS-300TEJ/T				780×650×245	169			3000	12	21.6	1500	¥237,000				
		ETS-400TEJ/T				955×650×245	220			4000	18	28.7	2000	¥282,000				
		ETS-500TEJ/T				1130×650×245	271			5000	20	36.0	2400	¥320,000				
		ETS-600TEJ/T				1305×650×245	322			6000	22	43.3	3000	¥364,000				
		ETS-700TEJ/T				1480×650×245	373			7000	28	50.1	3400	¥399,000				
	ETS-TFJ/T	ETS-200TFJ/T				605×650×245	118	2000	10	14.3	1000	¥195,000	—	—				
		ETS-300TFJ/T				780×650×245	169	3000	12	21.6	1500	¥225,000						
		ETS-400TFJ/T				955×650×245	220	4000	18	28.7	2000	¥268,000						
		ETS-500TFJ/T				1130×650×245	271	5000	20	36.0	2400	¥304,000						
		ETS-600TFJ/T				1305×650×245	322	6000	22	43.3	3000	¥346,000						
		ETS-700TFJ/T				1480×650×245	373	7000	28	50.1	3400	¥380,000						
コンパクト シリーズ	ETC-TEJ	ETC-150TEJ		ファン タイ プ ス	深夜電力 契約	単相 200V 50Hz/60Hz	1500	4	10.9	840	¥110,000	○ ※1	—	—	—			
		ETC-220TEJ			時間帯別 電灯契約		2250	4	16.2	1260	¥132,000							
		ETC-300TEJ			1045×700×220		175	3000	4	21.0	1470					¥150,000		
ローボイ シリーズ	ETT-TJ	ETT-350TJ		ファン タイ プ	深夜電力 契約	単相/三相 200V※ 50Hz/60Hz	単相 100V 50Hz/60Hz	3500	20	24.5	1700	¥235,000	○	—	○	—		
		ETT-500TJ			1480×495×245			270	5000	28	35.0	2450					¥275,000	
	ETT-TJT	ETT-350TJT			時間帯別 電灯契約	1130×495×245	197	3500	20	24.5	1700	¥265,000	○	—	○	—		
		ETT-500TJT			1480×495×245	270	5000	28	35.0	2450	¥305,000							

※三相仕様の場合は、別途費用が必要となります。 ETSシリーズ、ETCシリーズ、ETTシリーズ  (財)日本品質保証機構認証製品

※1:オプションシーズンセンサー 1,600円(税別)